Функциональные характеристики экземпляра программного обеспечения, предоставленного для экспертной проверки

Программное обеспечение: «Даталад Легкий», клиентская редакция для рабочего компьютера.

Рассматриваемый экземпляр: пакет `datalad-lite_0.7.12+ga46bf544.1_amd64.deb`; версия программы 0.7.12, ревизия исполняемого файла `a46bf544`.

Платформа: Astra Linux на архитектуре `amd64` (`x86_64`), glibc 2.28 или новее.

Дата составления: 28 сентября 2026 года.

Назначение документа: описание функций именно предоставленной клиентской поставки и условий их использования.

1. Назначение и состав экземпляра

«Даталад Легкий» предназначен для локальной загрузки, проверки, преобразования, анализа и выгрузки табличных данных на рабочем компьютере пользователя. Поставка содержит исполняемый модуль, встроенный веб-интерфейс, демонстрационные данные и спецификации встроенных компонентов. Для штатного использования не требуется устанавливать Rust, Node.js или разворачивать отдельный сервер платформы.

Пакет устанавливает программу в `/opt/datalad-lite`, запускает локальную службу `datalad-lite.service` и создаёт ярлык. Интерфейс открывается в системном браузере на `http://127.0.0.1:12000`; локальный API работает на `127.0.0.1:12001`. Данные и настройки пакетной установки размещаются в `/var/lib/datalad-lite`. Приложение использует одного встроенного локального пользователя; регистрация и вход по паролю в этой редакции не предусмотрены.

2. Функциональные возможности

Функциональная область	Действия пользователя и результат
Рабочие пространства	Выбор рабочего пространства и размещение в нём управляемых таблиц — датасетов.
Импорт	Загрузка файлов Excel, CSV и Parquet; выбор листов книги; предпросмотр, настройка заголовков и типов столбцов; создание датасетов.
Просмотр и правка	Открытие таблицы, поиск, фильтрация, сортировка, изменение значений, вставка диапазона, удаление строк и сохранение правок.
Формулы и итоги	Вычисление по формуле столбца либо отдельной ячейки, проверка результата; расчёт итогов и агрегатов.
Объединение данных	Объединение однотипных таблиц и сопоставление строк по выбранным ключам с проверкой результата перед применением.
Аналитика	Создание графиков и размещение сохранённых показателей на досках; экспорт листовой раскладки доски в PDF или PNG.
Версии	Просмотр истории изменений датасета и обращение к ранее сохранённым версиям.
Экспорт	Сохранение результата таблицы в CSV или XLSX; расширенный экспорт XLSX регулируется установленной лицензией.
Лицензия	Просмотр состояния, импорт и локальная проверка подписанного лицензионного файла.

Программа сохраняет исходный файл импорта, а работа с данными ведётся в локальном рабочем каталоге. Фильтрация и сортировка меняют текущий вид таблицы; операции редактирования записывают новую версию. Перед экспортом пользователь выбирает нужный набор данных и проверяет его содержимое.

3. Форматы и пределы подтверждения

Интерфейс предусматривает импорт книг `.xlsx`, `.xls`, `.xlsm`, `.xlsb` и `.ods`, а также CSV и Parquet. Для `.xlsx` и `.xlsm` предусмотрен совместимый перенос структуры формул; для `.xls`, `.xlsb` и `.ods` используются сохранённые рассчитанные значения. Макросы VBA не исполняются. Набор реально импортируемых типов и формул зависит от содержимого конкретного файла, поэтому предпросмотр и проверка результата обязательны.

На реальном тестовом файле подтверждён импорт `.xlsx`. Сквозная проверка `.xls`, `.xlsm`, `.xlsb` и `.ods` на целевой Astra Linux к дате документа не проводилась. Указание этих расширений описывает предусмотренный путь импорта, а не результат приёмочного испытания каждого формата. Совместимость конкретного файла следует подтвердить на контрольном наборе данных экспертной проверки.

Выходные файлы, доступные в клиентском интерфейсе, включают CSV и XLSX для таблиц, PDF и PNG для досок. Без подписанной лицензии действует оценочный режим; расширенный экспорт XLSX требует лицензии с соответствующим правом. Подпись лицензии проверяется локально, без сервера онлайн-активации.

4. Границы клиентской редакции и условия работы

Предоставлен **клиентский локальный экземпляр**, а не многопользовательская серверная установка. Все штатные адреса прослушивания привязаны к `127.0.0.1`. Инструкции полной платформы о приглашении участников, распределении ролей и совместном доступе не применяются к этому экземпляру. Вход по учётной записи не используется. Встроенные демонстрационные данные служат для знакомства с интерфейсом и не заменяют проверку на собственных файлах эксперта.

Базовая локальная работа и проверка лицензии не требуют обращения к серверу активации. Функции, зависящие от внешних источников или отдельно настраиваемых сервисов, не следует считать проверенными только по наличию общего исполняемого модуля. Для установки `.deb` нужны Linux `amd64`, glibc не ниже 2.28, systemd, системный браузер и права администратора на этапе установки.

5. Идентификация и проверка экземпляра

Пакет доступен по адресу `https://neo.datalad.ru/download/datalad-lite_0.7.12+ga46bf544.1_amd64.deb`. Его SHA-256: `697c7732876b451b8a5e6fc99e2352682a25d0244cf38035d38b1918ea2130ce`. Версия запущенного модуля проверяется через `http://127.0.0.1:12001/api/v1/version`, доступность интерфейса — через `http://127.0.0.1:12000/api/health`. Номер пакета содержит суффикс `.1`, относящийся к исправлению параметров запуска лицензируемого клиента; версия исполняемого файла остаётся 0.7.12.

Поставка была проверена запуском на Debian 10 с glibc 2.28, доступностью локального интерфейса и API, сверкой двоичных файлов и контрольных сумм. **Непосредственная установка `.deb` на Astra Linux и работа службы systemd в целевой среде в записи этого выпуска не подтверждены.** Поэтому документ фиксирует функциональный состав предоставленного экземпляра и известные ограничения проверки, а не протокол испытаний на всех редакциях Astra Linux.

Основания описания: `docs/Release_0.7.12.md`; `test-data/neodata/sources/Установка_клиентской_версии_Astra_Linux.md`; `websitedocs/guide.html`; `docs/License.md`.